

Polietilene

PE1000 - HDPE - Politene

Polimero termoplastico leader del settore con eccezionali caratteristiche di resistenza chimica, isolamento elettrico e resistenza alla trazione.



Proprietà del materiale

Densità	ISO 1183	0,94	g/cm ³
Assorbimento di acqua alla saturazione	ISO 62	0,01	%
Igroscopticità	ISO 62	0	%
Resistenza a trazione	ISO 527	18	MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	> 50	%
Carico di snervamento	ISO 527	18	MPa
Modulo elastico	ISO 527	750	MPa
Resistenza a flessione	ISO EN 178	17	MPa
Resilienza	ISO 179	No break	kJ/m ²
Durezza	ISO 868	61 D	Shore
HDT 0.45 MPa	ISO 75	70	°C
HDT 1.8 MPa	ISO 75	42	°C
Temperatura di rammollimento Vicat	ISO 306	80	°C
Temperatura di fusione	ISO 11357	130-135	°C
Infiammabilità	UL94	HB	

Dimensioni massime

500x500x90 mm (19.7x19.7x3.5 in)

Tolleranze

ISO 2768-1 classe media (m)

Applicazioni

Utilizzato in numerosi settori industriali per via delle sue ottime proprietà tribologiche e la sua resistenza agli urti

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.

Conducibilità termica (20°C)	DIN 52612	0,4	W/mK
---	-----------	------------	------

Resistività elettrica volumica	IEC 60093	> 10¹⁴	Ω*m
---	-----------	-----------------------------	-----

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non sarà responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non vengono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.